

# 私の伸長粘度

山形大学大学院理工学研究科 小山 清人

私の伸長粘度

山形大学大学院  
理工学研究科  
小山 清人

1

伸長粘度に着目したきっかけ

1970s  
熔融紡糸に関して研究

材料は  
非等温下、伸長変形 ⇒ 固化

伸長流動場での  
「流動特性」と「配向・結晶化」

伸長粘度測定機の開発!!

高分子の一軸伸長流動に関し研究がスタート⇒

2

一定ひずみ速度伸長レオメータ

張力  $F(t)$  を検出し、粘度を算出

3



